

PCT

世界知的所有権機関
国際事務局
特許協力条約に基づいて公開された国際出願



| | | |
|--------------------------------------|----|-------------------------------------|
| (51) 国際特許分類6 C08J 7/04, B32B 9/00 | A1 | (11) 国際公開番号 WO99/52973 |
| | | (43) 国際公開日 1999年10月21日(21.10.99) |

| | |
|---|---|
| (21) 国際出願番号 PCT/JP99/01969 | (74) 代理人 弁理士 三浦良和(MIURA, Yoshikazu) 〒101-0032 東京都千代田区岩本町2丁目5番12号 サカエビル Tokyo, (JP) |
| (22) 国際出願日 1999年4月13日(13.04.99) | (81) 指定国 AU, CN, KR, NZ, US, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE) |
| (30) 優先権データ 特願平10/121835 1998年4月15日(15.04.98) JP 特願平11/104523 1999年4月12日(12.04.99) JP | (添付) 公開書類 国際調査報告書 |
| (71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 呉羽化学工業株式会社 (KUREHA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.)[JP/JP] 〒103-0012 東京都中央区日本橋堀留町1丁目9番11号 Tokyo, (JP) | |
| (72) 発明者 ; および (75) 発明者／出願人 (米国についてのみ) 大場弘行(OHBA, Hiroyuki)[JP/JP] 田中英明(TANAKA, Hideaki)[JP/JP] 佐藤智明(SATO, Tomoaki)[JP/JP] 長谷川智久(HASEGAWA, Tomohisa)[JP/JP] 雑賀 徹(SAIKA, Toru)[JP/JP] 〒311-3436 茨城県新治郡玉里村大字上玉里18-13 呉羽化学工業株式会社 樹脂加工技術センター内 Ibaraki, (JP) | |

(54)Title: GAS-BARRIER FILMS

(54)発明の名称 ガスバリヤ性フィルム

(57) Abstract

A gas-barrier film obtained by applying a layer containing a metal compound to the surface of a molding layer obtained from a mixture of at least one (meth)acrylic polymer selected from the group consisting of poly(meth)acrylic acids and partially neutralized poly(meth)acrylic acids and a polyalcohol; and a laminated gas-barrier film comprising the gas-barrier film and a plastic film laminated thereto on either side. The gas-barrier films each is obtained by a simple method and has improved gas-barrier properties.